mc link

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

FRITZ!Box Fon 5113/7113 WLAN

ATTENZIONE!

Questo manuale contiene indicazioni comuni per i modelli FRITZ!Box Fon 5113 e FRITZ!Box Fon 7113 WLAN. Pertanto tutte le indicazioni fornite, ad esclusione della sezione WLAN - disponibile solo sul modello 7113, sono valide per entrambi i modelli.

Avvertenze 2
Benvenuti in MC-link 3
Installazione 4
Tipologie di collegamento 6
Impostazione dei parametri 11
Configurazione accesso Internet 13
Configurazione della linea telefonica 16
Gestione delle chiamate in ingresso e in uscita 18
Configurazione della linea telefonica preesistente 19
Configurazione della rete Wi-Fi ***(solo per 7113 WLAN)*** 21

Avvertenze

Questo oggetto, se ceduto in noleggio o in comodato d'uso, è di proprietà di MC-link. Si raccomanda di non gettare né danneggiare alcuna sua parte, compresa la scatola e i documenti allegati, che serviranno per eventuali sostituzioni/resi.

Al momento della restituzione, le parti mancanti o danneggiate saranno addebitate in funzione del vigente listino al pubblico del produttore.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1. Router FRITZ!Box Fon 5113 oppure 7113 WLAN
2. Alimentatore
3. Cavo DSL/Telefono 4 mt.
4. Cavo Ethernet (RJ-45) 1,5 mt.
5. Documento di trasporto e manuale configurazione di MC-link

ATTENZIONE!

I Router e gran parte dei Modem con porta ethernet, sono apparati che eseguono autonomamente la connessione a Internet e non dipendono dal computer o dalla rete alla quale sono collegati per consentire la navigazione. Per questo motivo, nel caso si utilizzasse una connessione ADSL a tempo, è molto importante scollegare l'apparato dalla linea ADSL nei momenti di inattività, onde evitare connessioni non volute e relativi consumi indesiderati.

Utilizzando gli apparati VoIP, in relazione alla versione del firmware, il segnale di linea telefonica libera potrebbe non essere intermittente, ma continuo. In pratica, il classico tono di centrale TU-TU potrebbe essere sostituito da un unico tono TUUUU continuo.

L'attivazione della numerazione geografica è possibile solo dopo un'ora dall'attivazione della linea xDSL ed il relativo collaudo da parte dell'Help Desk di MC-link: 06.41892434 - Lun/Sab - 9:00/20:00

Benvenuti in MC-link

Grazie per aver scelto una delle nostre soluzioni.

Avrete ora accesso alla serie di servizi inclusi che distinguono le soluzioni Internet a valore aggiunto di MC-link. Tra essi i servizi voce che vi permetteranno di attivare una nuova numerazione telefonica - con lo stesso prefisso della zona dove risiedete - e impiegare la vostra nuova linea telefonica MC-link in unione alla linea telefonica tradizionale, oppure - mediante il servizio di Number Portability - facendo confluire la numerazione originaria Telecom Italia nel nuovo servizio voce di MC-link eliminando così il pagamento del canone telefonico a Telecom Italia.

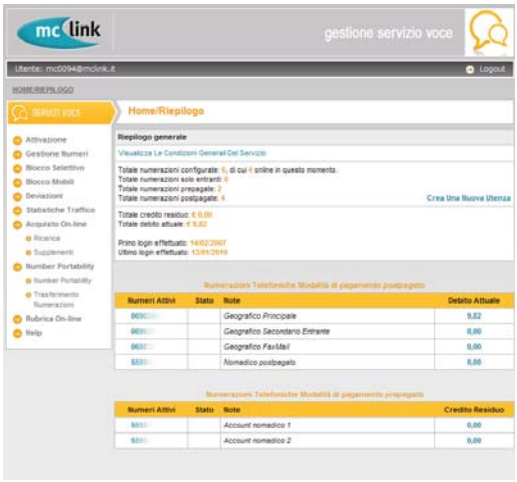
Istruzioni dettagliate sulle modalità di collegamento di questo apparato in relazione all'uso dei servizi voce sono riportate più avanti in questo stesso manuale.

Per portare a termine le configurazioni descritte in questo manuale è necessario aver preventivamente attivato almeno un'utenza voce oltre a disporre dei parametri di configurazione indicati da MC-link in sede di attivazione.

A tal proposito si suggerisce di consultare il sito

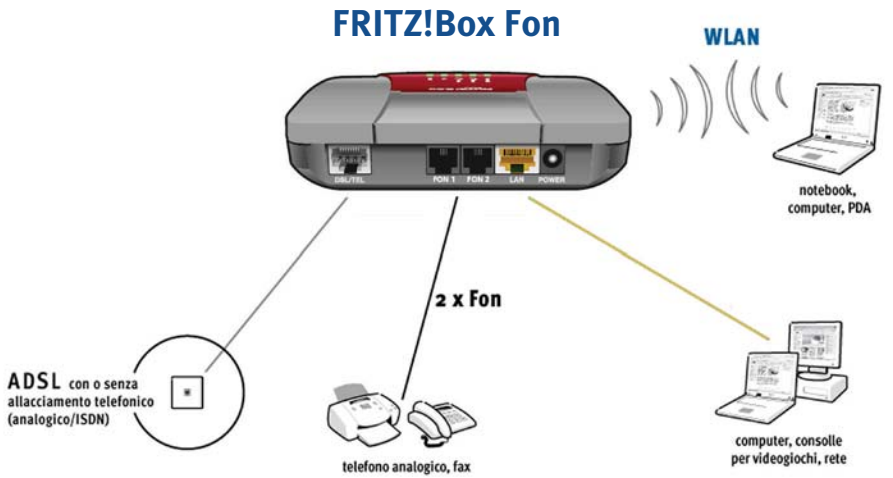
http://voip.mclink.it

dove sono presenti tutte le informazioni utili (username, password, ecc.) relative all'attivazione del servizio.



Il FRITZ!Box Fon svolge le funzionalità di "bridge" integrando le caratteristiche della linea telefonica tradizionale con quelle della nuova linea telefonica MC-link.

In base alle necessità dell'utenza, alla presenza o meno di un numero portato da una precedente utenza telefonica tradizionale ("number portability") sull'utenza telefonica MC-link, la presenza o meno di un centralino, esistono vari tipi di collegamento alla linea in entrata (analogica/ISDN e ADSL) e degli apparecchi telefonici al FRITZ!Box Fon.



Schema generale delle connessioni disponibili sul FRITZ!Box Fon 7113 WLAN.

Attenzione: le connessioni del FRITZ!Box Fon 5113 non contemplano la funzionalità WLAN.

INSTALLAZIONE

Osservando il retro del FRITZ!Box Fon procedendo da sinistra verso destra, si incontrano i connettori di seguito indicati.

ADSL/TEL - permette di collegare il FRITZ!Box Fon 5113/7113 alla linea ADSL e telefonica mediante l'apposito cavo fornito in dotazione.
Fon 1 e 2 - per il collegamento di apparecchi telefonici/fax utilizzabili sia sulla connessione Internet che sulla rete telefonica tradizionale.
LAN - per il collegamento di computer o altri dispositivi ethernet.
POWER - connettore di alimentazione.

WLAN - ***disponibile solo sul modello 7113 WLAN*** consente di collegare dispositivi in una Wireless LAN.

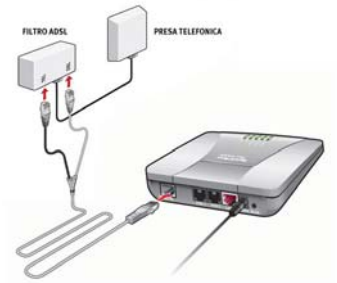
La confezione del FRITZ!Box Fon 5113/7113 contiene, oltre a router e alimentatore, anche un cavo combinato a doppia uscita DSL/TEL e un cavo di rete.

Il FRITZ!Box Fon 5113/7113 va collegato seguendo le istruzioni riassunte nelle pagine seguenti.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Help Desk MC-link (800.96.98.96 oppure 06.41892434 – da cellulare 06.41892434 - LUN/SAB - 8.30/21.30)

1 Collegare il FRITZ!Box Fon 5113/7113 alla rete elettrica, utilizzando l'apposito alimentatore fornito nella confezione.

2 Collegare il FRITZ!Box Fon 5113/7113 alla linea ADSL e telefonica utilizzando l'apposito cavo grigio-nero a doppia uscita fornito in dotazione.
Tale cavo è previsto per l'uso combinato di ADSL e telefono e deve essere collegato come indicato di seguito:



1. inserire l'estremità grigia singola nel connettore DSL/TEL del FRITZ!Box Fon 5113/7113;
2. inserire il connettore grigio dell'estremità a doppia uscita nel connettore DSL e il connettore nero dell'estremità a doppia uscita nella presa TEL del filtro ADSL.

Questo collegamento permette di integrare la propria linea telefonica convenzionale con la nuova utenza VoIP. La specifica sezione "Tipologie di collegamento" indica come trarre il massimo vantaggio nell'uso del FRITZ!Box Fon 5113/7113 anche nel caso di "Number Portability".

3 Collegare almeno un telefono analogico (per maggiore comodità si consiglia l'impiego di un telefono cordless) a una qualsiasi delle due porte FON poste sul retro del FRITZ!Box Fon 5113/7113.

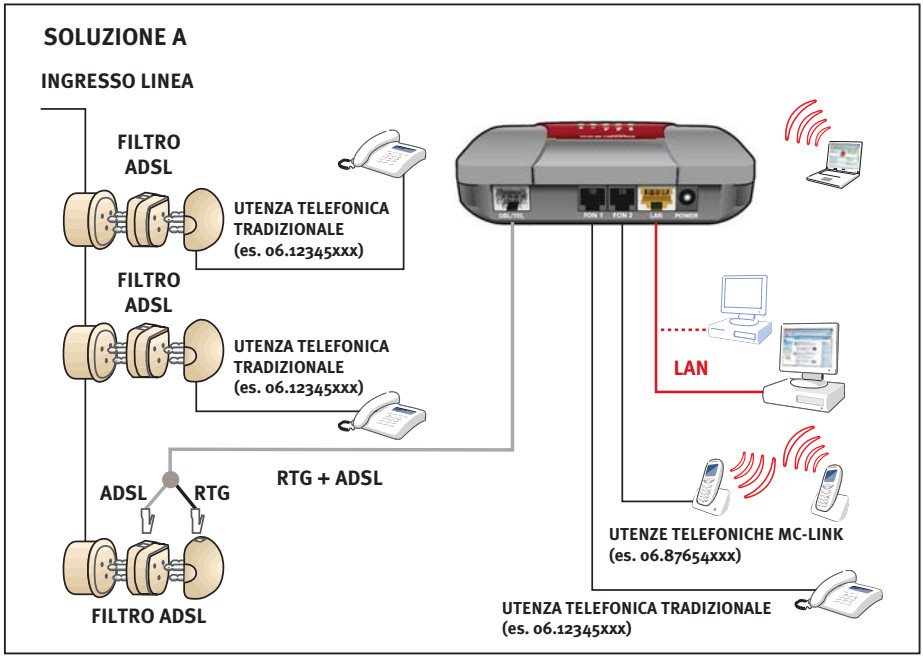
4

Collegare il proprio PC al FRITZ!Box Fon 5113/7113 tramite la porta di rete "LAN", utilizzando il cavo ethernet in dotazione. A questa porta può essere collegato anche un hub/switch per il collegamento di più PC.

TIPOLOGIE DI COLLEGAMENTO

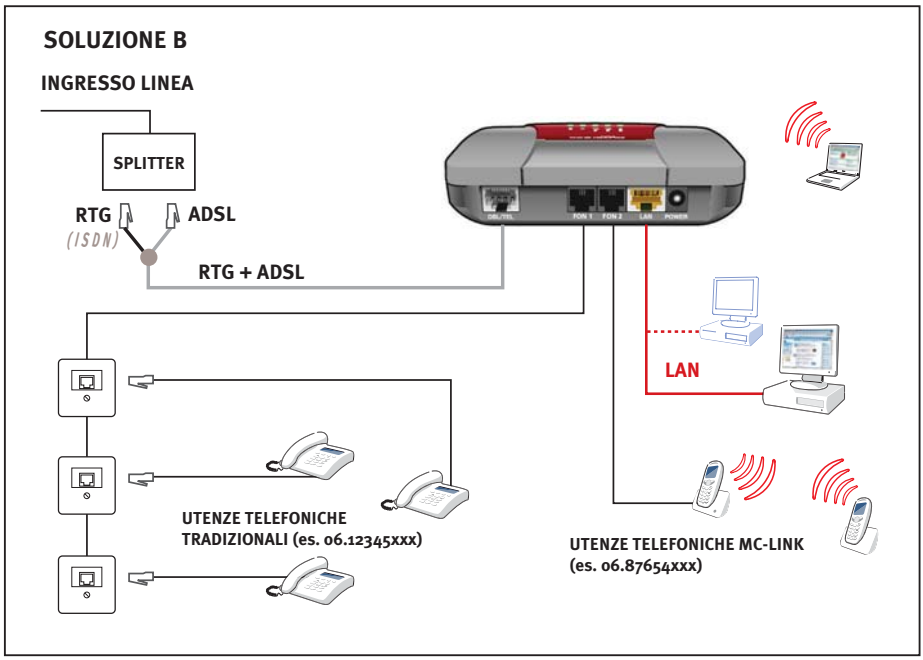
Il FRITZ!Box Fon 5113/7113 svolge le funzionalità di un vero e proprio centralino a due linee capace di integrare le caratteristiche della linea telefonica tradizionale con quelle della linea telefonica VoIP. In base alle necessità dell'utenza, alla presenza o meno di un numero portato da una precedente utenza telefonica tradizionale ("number portability") sull'utenza telefonica MC-link, esistono vari tipi di collegamento alla linea in entrata (analogica/ISDN e ADSL) e degli apparecchi telefonici al FRITZ!Box Fon 5113/7113. Gli esempi successivi mostrano come collegare l'apparato ed integrare o meno l'impianto preesistente in funzione delle diverse tipologie. Indicazioni sulle modalità di configurazione dell'apparato in relazione all'impiego della linea telefonica pre-esistente sono disponibili a pagina 19 di questo stesso manuale.

Integrazione linea telefonica MC-link con linea telefonica Telecom Italia



Nell'esempio in figura il FRITZ!Box Fon 5113/7113 è connesso tramite un filtro ADSL in una qualsiasi presa dell'impianto preesistente. Oltre ai telefoni collegati all'impianto originario (sempre con l'interposizione di un filtro per evitare disturbi di linea) l'utenza

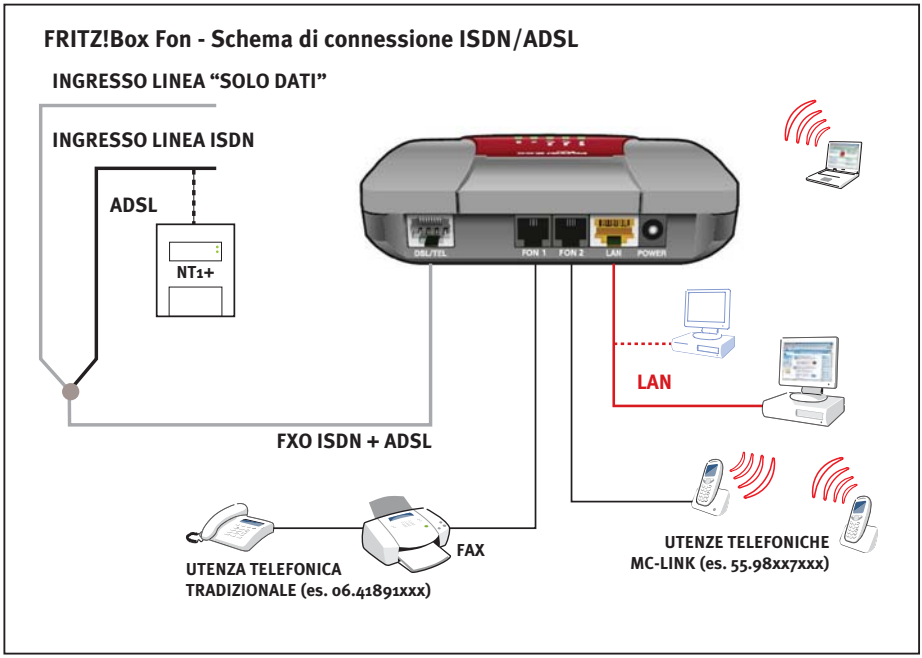
telefonica preesistente è disponibile anche sul connettore Fon dell'apparato. In tal modo l'utenza telefonica MC-link e l'utenza telefonica preesistente attestate sul FRITZ!Box Fon 5113/7113 possono accedere alle funzionalità di centralino dell'apparato.



Nella soluzione illustrata qui sopra il FRITZ!Box Fon 5113/7113 è collegato tramite uno splitter ADSL direttamente all'ingresso della linea. Tutto l'impianto preesistente può così essere collegato sulla porta Fon dell'apparato. Ciò consente l'integrazione dell'utenza telefonica MC-link e di tutti i telefoni dell'utenza telefonica preesistente con la conseguente abilitazione delle funzionalità di centralino del FRITZ!Box Fon 5113/7113 su tutti i telefoni collegati. L'illustrazione mostra un impianto con prese telefoniche RJ11, ma tale schema può essere indifferentemente adottato anche con le tradizionali prese telefoniche tripolari.

ATTENZIONE!
L'installazione dello splitter deve essere effettuato da personale tecnico specializzato in impianti telefonici. Gli utenti più esperti possono procedere autonomamente alla modifica dell'impianto preesistente per il collegamento al FRITZ!Box Fon 5113/7113, ma si consiglia comunque di far eseguire l'operazione da un tecnico specializzato.

Integrazione linea telefonica MC-link con linea telefonica ISDN

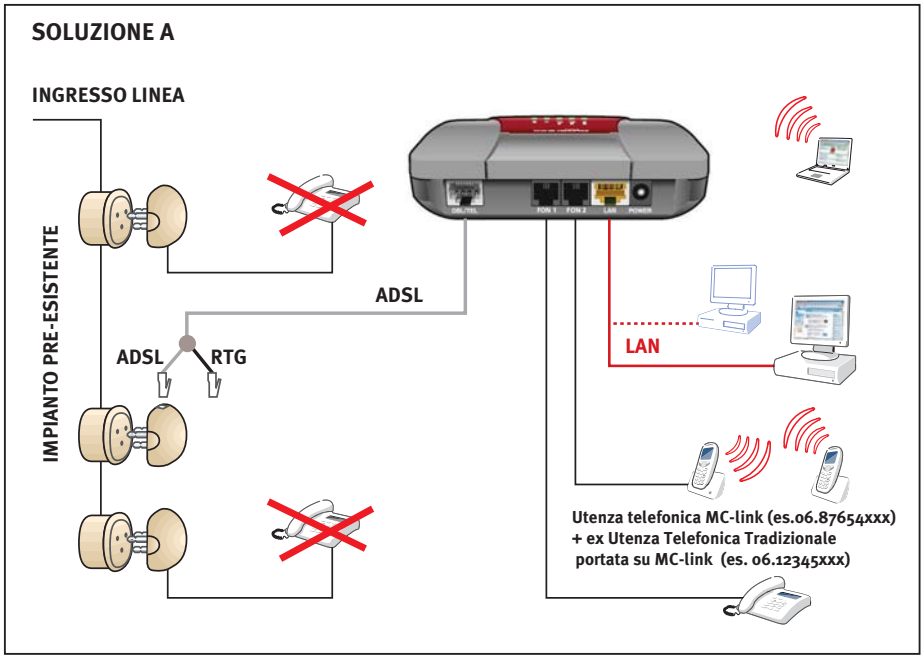


Il FRITZ!Box Fon 5113/7113 può essere impiegato anche per integrare la linea DSL con una linea Telecom Italia ISDN preesistente. In tal caso è necessario impiegare l'apposito cavo di collegamento fornito in dotazione senza gli adattatori .
Analogamente agli esempi precedenti è possibile realizzare la completa integrazione dell'utenza telefonica MC-link e dell'utenza telefonica preesistente con la conseguente abilitazione delle funzionalità di centralino del FRITZ!Box Fon 5113/7113 su tutti i telefoni ad esso collegati.

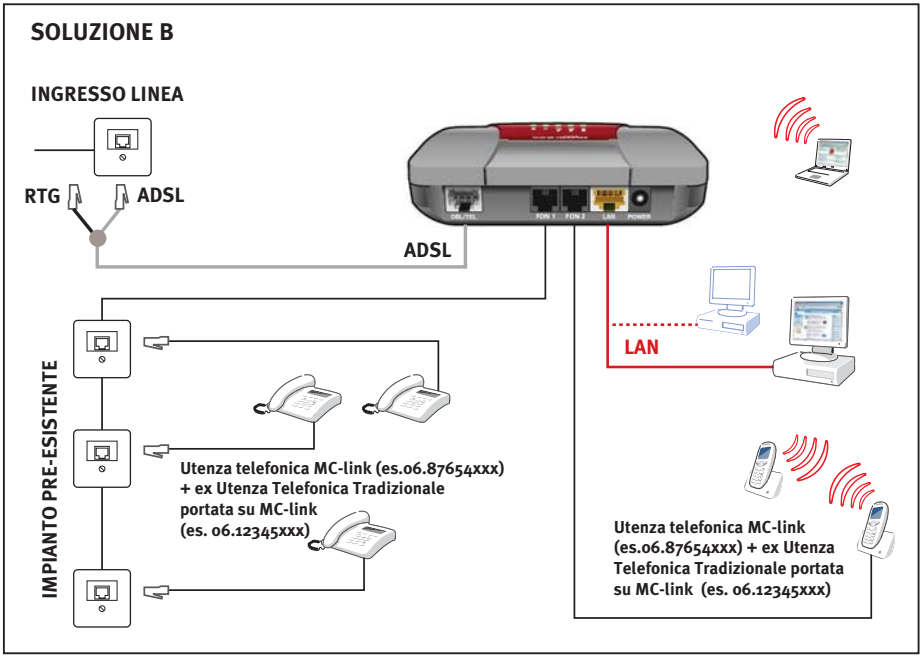
ATTENZIONE!
Anche in questo caso è possibile collegare i telefoni dell'impianto preesistente sulla porta Fon del FRITZ!Box Fon 5113/7113 con le medesime modalità precedentemente descritte. Gli utenti più esperti possono procedere autonomamente alla modifica dell'impianto preesistente per il collegamento al FRITZ!Box Fon 5113/7113, ma si consiglia di far eseguire l'operazione da un tecnico specializzato in impianti telefonici.

Number Portability di numeri Telecom Italia su linea telefonica MC-link

Grazie al servizio di Number Portability è possibile "portare" una numerazione Telecom Italia preesistente sulla linea telefonica MC-link. Diventa così possibile svincolarsi dal servizio telefonico tradizionale evitando conseguentemente il pagamento del canone telefonico a Telecom Italia. La Number Portability presuppone la trasformazione della tradizionale linea telefonica in una linea DSL "solo dati" e pertanto gli apparecchi telefonici, nel caso rimangano collegati sull'impianto preesistente, al completamento della procedura smetteranno di funzionare. Nell'esempio sottostante l'impianto preesistente viene lasciato invariato per permettere il collegamento del FRITZ!Box Fon 5113/7113 in qualsiasi punto del medesimo.



ATTENZIONE!
Poiché la Number Portability presuppone la trasformazione della linea telefonica preesistente in una linea "solo dati" per usufruire del servizio telefonico è indispensabile collegare almeno un telefono al FRITZ!Box Fon 5113/7113.



Anche in caso di Number Portability è possibile collegare tutto l'impianto preesistente sulle porte Fon dell'apparato. Come per le tipologie precedenti è garantita l'abilitazione delle funzionalità di centralino del FRITZ!Box Fon 5113/7113 su tutti i telefoni collegati. Gli apparecchi telefonici, grazie alle caratteristiche dell'apparato ed alla Number Portability, possono rispondere indifferentemente alle chiamate indirizzate al numero telefonico MC-link e a quelle indirizzate al preesistente numero Telecom Italia "portato".
L'illustrazione mostra un impianto con prese telefoniche RJ11, ma tale schema può essere adottato anche con le tradizionali prese telefoniche tripolari.

ATTENZIONE!
Gli utenti più esperti possono procedere autonomamente alla modifica dell'impianto preesistente per il collegamento al FRITZ!Box Fon 5113/7113, ma si consiglia di far eseguire l'operazione da un tecnico specializzato in impianti telefonici.

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI

Per eseguire le impostazioni dall'interfaccia utente del FRITZ!Box Fon 5113/7113 è necessario configurare l'interfaccia di rete del proprio computer in uno dei seguenti modi:

- in modalità "Ottieni automaticamente un indirizzo IP", per ottenere l'assegnazione automatica dell'IP direttamente dal FRITZ!Box Fon 5113/7113 che di default agisce da server DHCP (servizio erogato sulla porta LAN) - si suggerisce di impiegare questa modalità poiché tranne che per esigenze particolari, soddisfa i requisiti richiesti;
- assegnare al PC un indirizzo IP della rete 192.168.178.X. In questo caso è utile aggiungere l'indirizzo IP del router (192.168.178.1) sia nel campo "server DNS" che nel campo "Gateway".

  Per accedere all'interfaccia di amministrazione del FRITZ!Box Fon 5113/7113 avviare un browser (es. Internet Explorer, Mozilla Firefox, ecc.) e digitare "http://fritz.box", oppure "http://192.168.178.1" nella barra degli indirizzi.

Soddisfatte le impostazioni di carattere generale riguardanti l'impostazione della lingua, della nazione e dello standard telefonico, il menu di navigazione procederà con il "Configuration Wizard"; ovvero, la configurazione guidata del FRITZ!Box Fon

.

ATTENZIONE!

Per le configurazioni di carattere generale le procedure di configurazione guidata (***Assistenti***) disponibili all'interno dell'interfaccia utente del FRITZ!Box Fon WLAN 7113 permettono di rendere agevolmente operativo l'apparato nel settaggio di tutti i parametri più importanti.

FRITZ!Box
Menu di avvio
Impostazioni
Assistenti
Impostazioni di base
Accesso a Internet
Numeri telefonici
Apparecchi di telefonia
Aggiorn. firmware
Salvataggio impost.
Impostazioni avanzate
Programmi
Assistenti
Configurazione passo per passo con l'assistente
Impostazioni di base
Questo assistente vi aiuta a configurare e verificare le impostazioni di base del FRITZ!Box.
Configurazione apparecchi di telefonia
Questo assistente vi aiuta a connettere e configurare telefoni, segreterie telefoniche e fax.
Configurazione dell'accesso a Internet
Tenete a portata di mano i vostri dati di accesso. Questo assistente vi aiuta a configurare l'accesso a Internet.
Aggiorn. firmware
Installate con questo assistente un aggiornamento firmware per il FRITZ!Box e, dopo aver fatto ciò, salvate quindi le impostazioni.
Immissione del proprio numero
Con l'ausilio dell'assistente immettete qui il vostro numero per la rete fissa e a telefonia via Internet.
Salvataggio o ripristino delle impostazioni
Salvate in modo permanente sul computer le impostazioni eseguite per il FRITZ!Box oppure ripristinate le impostazioni.

Organizzazione dei menu dell'interfaccia di amministrazione

Selezionando la seconda icona da sinistra presente nell'interfaccia utente nella zona superiore a destra, è possibile accedere a tutti i menu di configurazione e verifica dell'apparato.

ATTENZIONE!

Le indicazioni contenute nelle prossime pagina di questa guida hanno lo scopo di sfruttare pienamente alcune caratteristiche dell'apparato in relazione ai servizi voce offerti da MC-link.

L'accesso al settaggio di questi parametri avviene selezionando la modalità "***Impostazioni avanzate***" e presuppone una maggiore conoscenza della terminologia e del significato di alcune voci rispetto alle configurazioni guidate offerte dalla modalità "***Assistenti***".

CONFIGURAZIONE ACCESSO INTERNET

La configurazione guidata dell'apparato permette di settare tutti i parametri necessari al corretto funzionamento, ma è possibile configurare l'accesso a Internet selezionando le "impostazioni avanzate" e procedendo nel modo seguente.

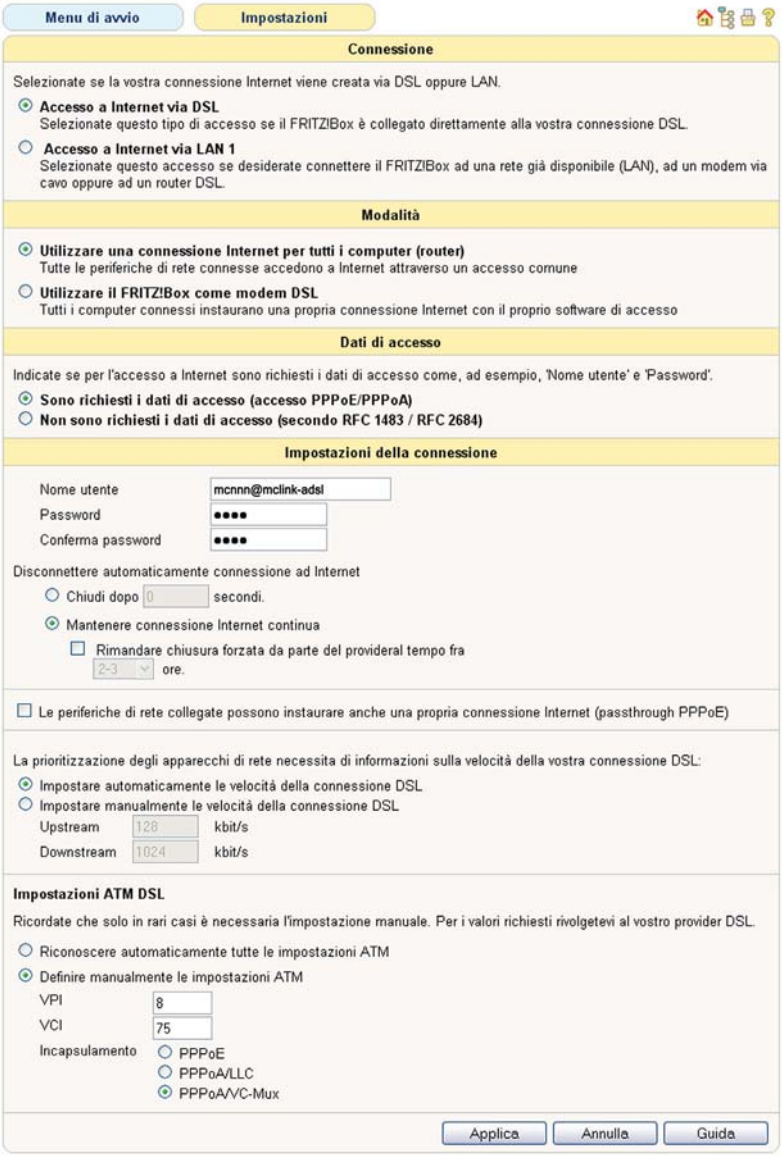
- Aprire l'interfaccia di configurazione dei parametri ADSL selezionando il menù "Impostazioni avanzate / Internet / Dati di accesso". Nella sezione "Connessione" selezionare la modalità di connessione "Accesso a Internet via DSL"
- Nella sezione "Modalità" selezionare l'impostazione "Utilizzare una connessione Internet per tutti i computer (router)".
- Nella sezione "Dati di accesso" specificare "Sono richiesti i dati di accesso (accesso PPPoE/PPPoA)"
- Nella sezione "Impostazioni della connessione" digitare nel campo "Nome utente" il codice abbonato (es. myxxxx@mclink-adsl), nel campo "Password" e "Conferma password" inserire la password (es. abc_123) rilasciate da MC-link all'atto della sottoscrizione del servizio.
- Nella sezione "DSL ATM Settings" selezionare "Definire manualmente le impostazioni ATM" digitando nel campo " VPI" il valore "8" e nel campo " VCI" il valore "75". Nella stessa sezione settare il parametro "Incapsulamento" a "PPPoA/VC-Mux".
- Infine fare click sul pulsante "Applica" per memorizzare i dati inseriti nel FRITZ!Box Fon 5113/7113.

È possibile scegliere tra due modalità di connessione:

- "Mantenere connessione Internet continua" se si desidera rimanere collegati permanentemente a Internet, fin dall'accensione;
- "Chiudi dopo X secondi" se si dispone di una connessione a tempo, assegnando un opportuno valore al simbolo X.

L'immagine della pagina successiva mostra tutti i parametri di connessione.

E' importante ricordare che scegliendo la seconda opzione, sarà possibile ricevere chiamate solo quando il router è connesso ed il collegamento è on-line. In altri termini, a parte la valutazione dei costi, le connessioni a tempo disponibili su ADSL mal si adattano all'utilizzo costante del servizio considerando che, alla disconnessione del collegamento Internet, si perde contemporaneamente la possibilità di utilizzo della linea telefonica.

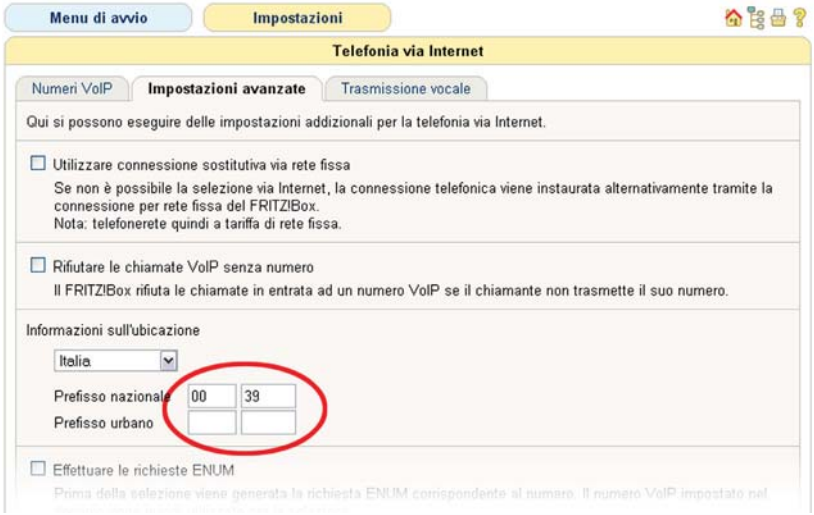

Menu di avvio
Impostazioni
Connessione
Selezionate se la vostra connessione Internet viene creata via DSL oppure LAN.
Accesso a Internet via DSL
Selezionate questo tipo di accesso se il FRITZ!Box è collegato direttamente alla vostra connessione DSL.
Accesso a Internet via LAN 1
Selezionate questo accesso se desiderate connettere il FRITZ!Box ad una rete già disponibile (LAN), ad un modem via cavo oppure ad un router DSL.
Modalità
Utilizzare una connessione Internet per tutti i computer (router)
Tutte le periferiche di rete connesse accedono a Internet attraverso un accesso comune
Utilizzare il FRITZ!Box come modem DSL
Tutti i computer connessi instaurano una propria connessione Internet con il proprio software di accesso
Dati di accesso
Indicate se per l'accesso a Internet sono richiesti i dati di accesso come, ad esempio, 'Nome utente' e 'Password'.
Sono richiesti i dati di accesso (accesso PPPoE/PPPoA)
Non sono richiesti i dati di accesso (secondo RFC 1483 / RFC 2684)
Impostazioni della connessione
Nome utente
mcnnn@mclink-adsl
Password
Conferma password
Disconnettere automaticamente connessione ad Internet
Chiudi dopo
secondi.
Mantenere connessione Internet continua
Rimandare chiusura forzata da parte del provideral tempo fra
ore.
Le periferiche di rete collegate possono instaurare anche una propria connessione Internet (passthrough PPPoE)
La prioritizzazione degli apparecchi di rete necessita di informazioni sulla velocità della vostra connessione DSL:
Impostare automaticamente le velocità della connessione DSL
Impostare manualmente le velocità della connessione DSL
Upstream
kbit/s
Downstream
kbit/s
Impostazioni ATM DSL
Ricordate che solo in rari casi è necessaria l'impostazione manuale. Per i valori richiesti rivolgetevi al vostro provider DSL.
Riconoscere automaticamente tutte le impostazioni ATM
Definire manualmente le impostazioni ATM
VPI
VCI
Incapsulamento
PPPoE
PPPoA/LLC
PPPoA/VC-Mux
Applica
Annulla
Guida

La completa sezione "**Impostazioni** / Internet / Dati di accesso" del FRITZ!Box Fon 5113/7113 permette di settare tutti i parametri di connessione.

ATTENZIONE! In alcuni casi i valori di VPI, VCI ed Incapsulamento possono variare. Se la connessione alla linea ADSL non dovesse andare a buon fine, si consiglia di verificare la configurazione con l'Help Desk (06 41892434).
Se l'operazione si conclude correttamente, l'avvenuta connessione ad Internet viene confermata, dopo alcuni secondi, dall'accensione fissa del led Power/DSL e dal valore "pronto" in corrispondenza della voce "DSL" presente nella pagina iniziale della sezione "Panoramica".

INFORMAZIONI SULL'UBICAZIONE

ATTENZIONE! Tra i parametri di configurazione presenti nel FRITZ!Box Fon esiste una specifica sezione dedicata all'ubicazione dell'apparato in termini di area telefonica. Per consentire il corretto instradamento delle chiamate tramite il dispositivo, si raccomanda di configurare la specifica sezione secondo le seguenti indicazioni.
Selezionare "Impostazioni" scegliendo successivamente "Impostazioni avanzate / Telefonia / Telefonia via Internet". All'interno della finestra selezionare l'etichetta "Impostazioni avanzate" presente nel pannello di configurazione e nella sezione "Informazioni sull'ubicazione" indicare solo la nazione (Italia) ed il "Prefisso nazionale" (00 39) facendo attenzione ad inserire i dati come indicato nella figura.
Lasciare vuoti i campi relativi al "Prefisso urbano".


Menu di avvio
Impostazioni
Telefonia via Internet
Numeri VoIP
Impostazioni avanzate
Trasmissione vocale
Qui si possono eseguire delle impostazioni addizionali per la telefonia via Internet.
Utilizzare connessione sostitutiva via rete fissa
Se non è possibile la selezione via Internet, la connessione telefonica viene instaurata alternativamente tramite la connessione per rete fissa del FRITZ!Box.
Nota: telefonerete quindi a tariffa di rete fissa.
Rifiutare le chiamate VoIP senza numero
Il FRITZ!Box rifiuta le chiamate in entrata ad un numero VoIP se il chiamante non trasmette il suo numero.
Informazioni sull'ubicazione
Italia
Prefisso nazionale
00
39
Prefisso urbano
Effettuare le richieste ENUM

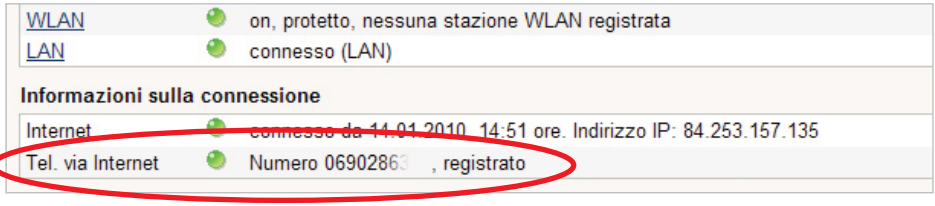
CONFIGURAZIONE DELLA LINEA TELEFONICA

Scegliere l'opzione "Telefonia / Telefonia via Internet". Selezionando la voce "Nuovo numero VoIP" ed utilizzando i dati di configurazione indicati nell'email di attivazione dell'account VoIP (vedi pag. 3 del manuale "Attivazione e Gestione del servizio VoIP", punto 2) sarà possibile configurare la linea telefonica aggiuntiva sull'apparato.

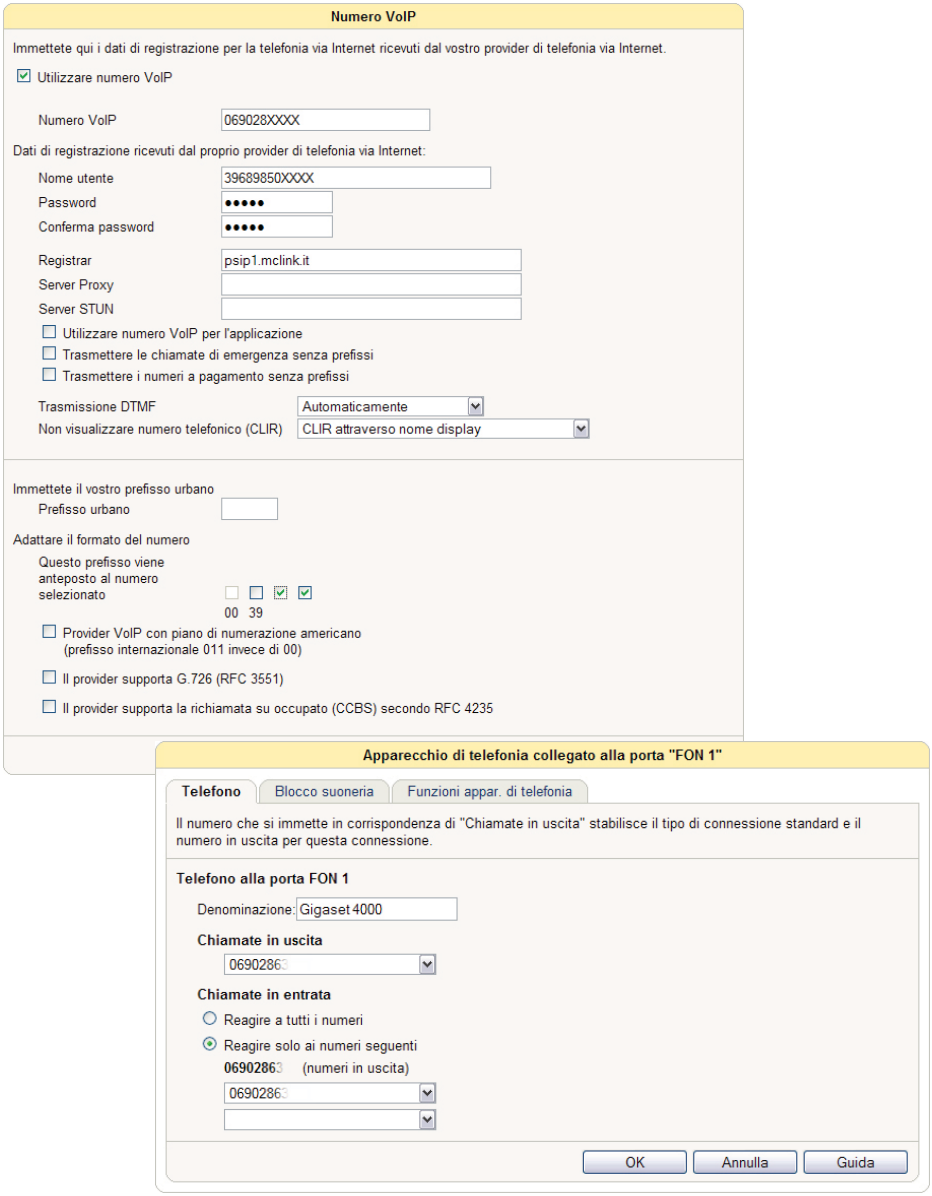
I parametri da inserire come richiesto sono i seguenti.

- Numero VoIP: è il numero VoIP assegnato da MC-link. Ad esempio il sig. Rossi ha il numero 0690286XXX.
- Nome utente: è l'utente abilitato da MC-link per effettuare le chiamate telefoniche. Nel caso di esempio, il sig. Rossi ha lo username 396898503XXX.
- Password e Conferma password: è la password associata allo username per effettuare le chiamate telefoniche.
- Registrar: è il server che effettua il riconoscimento del chiamante. Per tutte le utenze telefoniche MC-link il parametro da impostare è psip1.mclink.it.

Una volta impostati tutti i parametri per confermare il salvataggio cliccare sul pulsante "Applica".
Se la configurazione è corretta si può procedere con la prima chiamata telefonica VoIP. Provare quindi ad effettuare una chiamata al numero di test 68984161: se tutto funziona ascolterete una voce registrata che vi fornirà data e ora corrente.



ATTENZIONE!
Verificare che nel pannello "Menu di avvio" il valore del parametro "Tel. via Internet Numero 0690286XXX" sia uguale a "registrato". Un valore diverso da questo parametro indica che il FRITZ!Box Fon NON È IN GRADO DI COMUNICARE CON IL SIP SERVER, controllare quindi che il valore inserito nel campo "Registrar" sia stato digitato correttamente: psip1.mclink.it


Numero VoIP
Immettete qui i dati di registrazione per la telefonia via Internet ricevuti dal vostro provider di telefonia via Internet.
Utilizzare numero VoIP
Numero VoIP
069028XXXX
Dati di registrazione ricevuti dal proprio provider di telefonia via Internet:
Nome utente
39689850XXXX
Password
Conferma password
Registrar
psip1.mclink.it
Server Proxy
Server STUN
Utilizzare numero VoIP per l'applicazione
Trasmettere le chiamate di emergenza senza prefissi
Trasmettere i numeri a pagamento senza prefissi
Trasmissione DTMF
Automaticamente
Non visualizzare numero telefonico (CLIR)
CLIR attraverso nome display
Immettete il vostro prefisso urbano
Prefisso urbano
Adattare il formato del numero
Questo prefisso viene anteposto al numero selezionato
00 39
Provider VoIP con piano di numerazione americano (prefisso internazionale 011 invece di 00)
Il provider supporta G.726 (RFC 3551)
Il provider supporta la richiamata su occupato (CCBS) secondo RFC 4235
Apparecchio di telefonia collegato alla porta "FON 1"
Telefono
Blocco suoneria
Funzioni appar. di telefonia
Il numero che si immette in corrispondenza di "Chiamate in uscita" stabilisce il tipo di connessione standard e il numero in uscita per questa connessione.
Telefono alla porta FON 1
Denominazione:
Gigaset 4000
Chiamate in uscita
Chiamate in entrata
Reagire a tutti i numeri
Reagire solo ai numeri seguenti
0690286 (numeri in uscita)
OK
Annulla
Guida

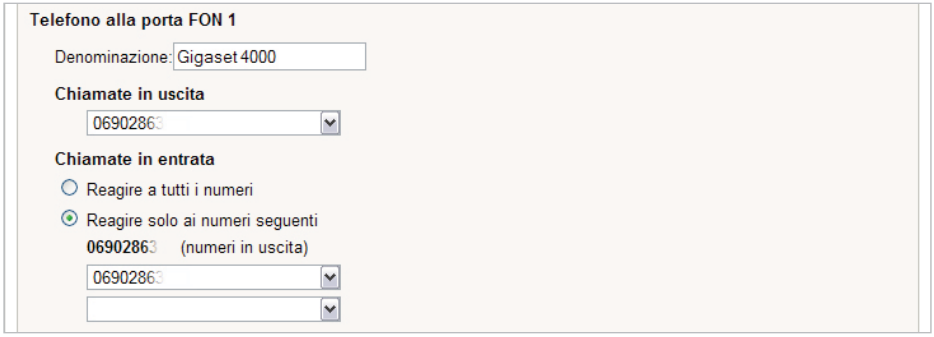
La sezione "Numero VoIP" del FRITZ!Box Fon e qui sopra la sezione di configurazione "Apparecchio di telefonia".

GESTIONE DELLE CHIAMATE IN INGRESSO E IN USCITA

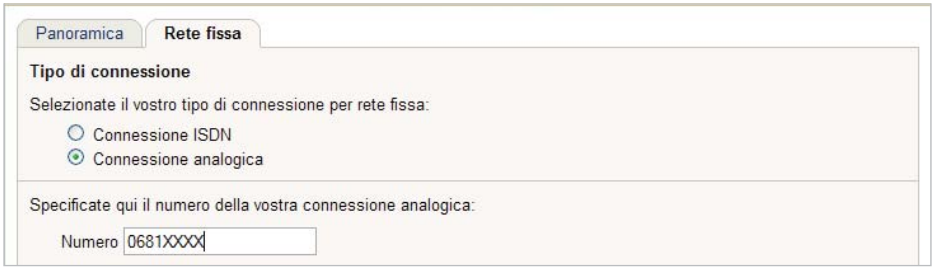
Il FRITZ!Box Fon 5113/7113 ha tutte le funzionalità di un piccolo centralino con due interni. I flussi delle chiamate in ingresso e in uscita vengono gestiti dal pannello "Telefonia / Apparecchi di telefonia / Panoramica".

Per ciascuna porta Fon (ovvero per ogni apparecchuio telefonico) cliccando sull'icona il pannello consente l'abilitazione delle funzionalità successive.

- Definire una denominazione per il telefono collegato alla porta Fon corrispondente (ad esempio il modello del telefono utilizzato).
- Abilitare il telefono a ricevere tutte le chiamate in ingresso selezionando la casella "Reagisci a tutti i numeri", oppure ad un elenco di numeri selezionati tra quelli disponibili.
- Associare un canale preferenziale per le chiamate in uscita per il telefono agganciato alla relativa porta Fon, scegliendo dal menu a tendina "Chiamate in uscita" uno tra i numeri VoIP disponibili o il numero di rete fissa della linea telefonica tradizionale.

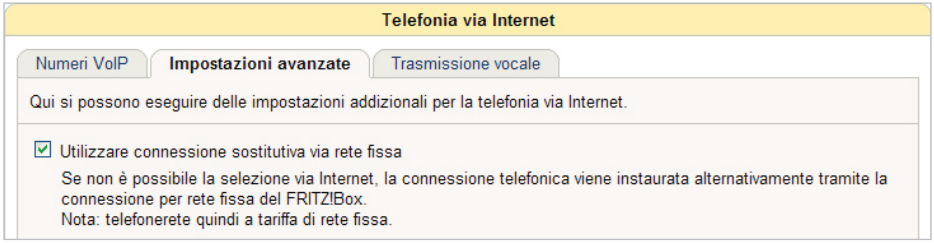


Sempre dal pannello "Telefonia / Apparecchi di telefonia" se si seleziona il pannello "Rete Fissa" è possibile attivare le funzionalità relative alla rete fissa sia anlogica che digitale.



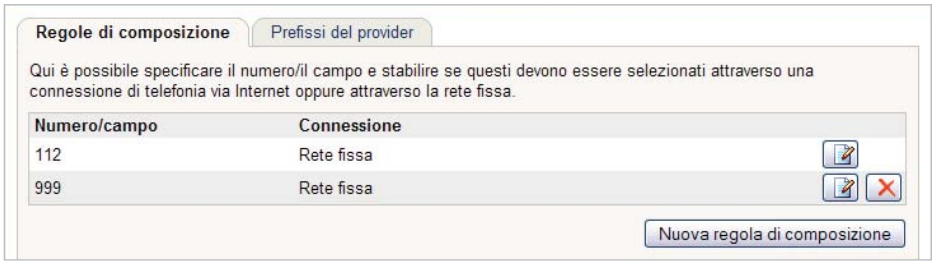
EVENTUALE CONFIGURAZIONE DELLA LINEA TELEFONICA ISDN/ANALOGICA PREESISTENTE

Collegando il FRITZ!Box Fon 5113/7113 alla linea telefonica tradizionale, sarà possibile ricevere sui telefoni collegati alle due porte Fon sia le chiamate provenienti dalla linea VoIP sia le chiamate dirette alle numerazioni della propria linea telefonica tradizionale. Inoltre, in caso di assenza del collegamento ADSL o del servizio VoIP, il FRITZ!Box Fon 5113/7113 potrà deviare automaticamente tutte le chiamate in uscita sulla linea tradizionale.


Telefonia via Internet
Numeri VoIP
Impostazioni avanzate
Trasmissione vocale
Qui si possono eseguire delle impostazioni addizionali per la telefonia via Internet.
Utilizzare connessione sostitutiva via rete fissa
Se non è possibile la selezione via Internet, la connessione telefonica viene instaurata alternativamente tramite la connessione per rete fissa del FRITZ!Box.
Nota: telefonerete quindi a tariffa di rete fissa.

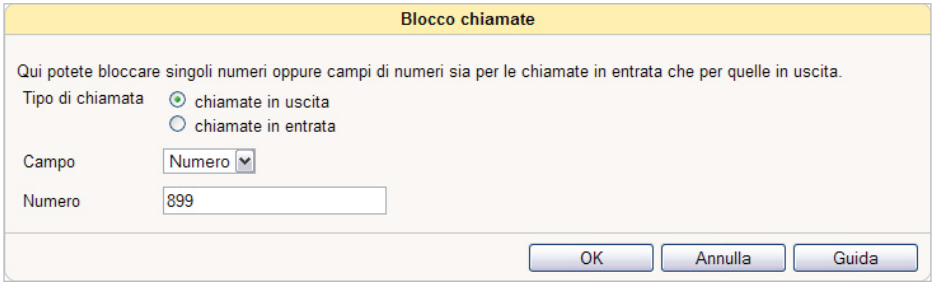
Mediante il pannello "Telefonia via Internet / Impostazioni avanzate" è possibile decidere di impiegare la connessione telefonica sostitutiva via rete fissa.
Ciò può essere particolarmente utile se la connessione ADSL non è temporaneamente disponibile impedendo di fatto la generazione o la ricezione di una chiamata telefonica su una numerazione VoIP.
In tal caso, le chiamate originate saranno tariffate secondo le tariffe dell'operatore di telefonia fissa tradizionale impiegato.

Il menù "Regole di composizione" permette di definire delle eccezioni di composizione delle chiamate in uscita, indicando, ad esempio, per singoli prefissi, quale canale utilizzare per la chiamata: numerazione VoIP oppure numerazione di rete fissa.
È possibile aggiungere una nuova regola tramite il tasto "Nuova regola di composizione".


Regole di composizione
Prefissi del provider
Qui è possibile specificare il numero/il campo e stabilire se questi devono essere selezionati attraverso una connessione di telefonia via Internet oppure attraverso la rete fissa.
Numero/campo
Connessione
112
Rete fissa
999
Rete fissa
Nuova regola di composizione

ATTENZIONE!
È importante definire le "Regole di composizione" per effettuare le chiamate di emergenza mediante la linea telefonica tradizionale preesistente, perché con la numerazione VoIP non è assicurato il corretto funzionamento della linea nelle chiamate ai numeri di emergenza (vedi le "Condizioni generali di servizio").

Il FRITZ!Box Fon 5113/7113 permette di operare anche il blocco selettivo di alcuni tipi di chiamata. Per configurare la funzionalità selezionare il menù "Chiamate" e quindi il pannello "Blocco chiamate" inserendo il numero da bloccare e le modalità di blocco: "chiamata in uscita" o "chiamata in entrata".
Ad esempio, la finestra nell'immagine successiva visualizza il blocco di tutte le chiamate verso i numeri che iniziano per 899.

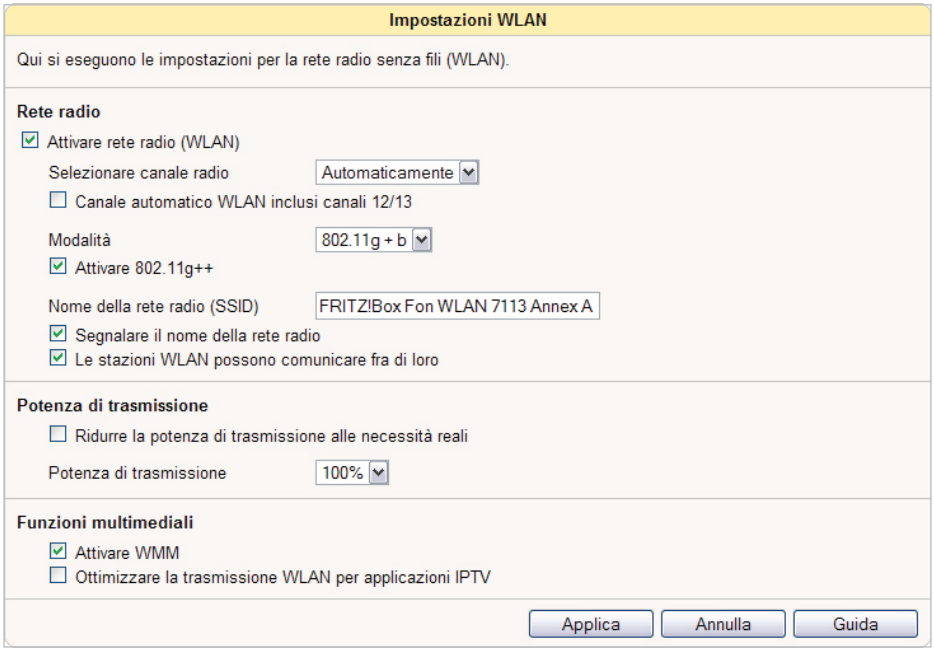


ATTENZIONE!
Si consiglia di usare la funzione di blocco selettivo direttamente dal sito di gestione dei servizi telefonici MC-link all'indirizzo http://voip.mclink.it

CONFIGURAZIONE DELLA RETE WI-FI (WLAN)

SOLO SU FRITZ!BOX FON 7113 WLAN

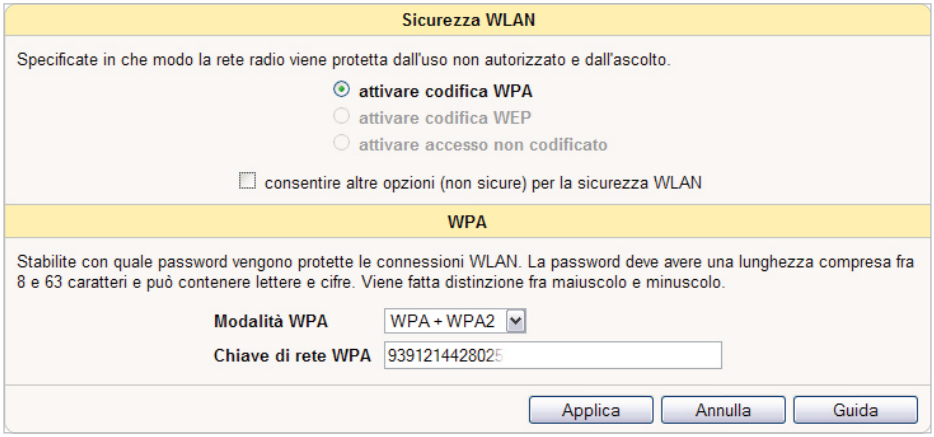
Il FRITZ!Box Fon WLAN 7113 WLAN è dotato di un access point Wi-Fi, che permette di connettere ad Internet, in un'area ragionevolmente ampia (tipicamente un appartamento), diversi computer o periferiche munite di una scheda wireless. A loro volta questi risulteranno interconnessi in una rete privata che indicheremo con il termine WLAN (Wireless LAN).
In generale, la configurazione di default della WLAN è già idonea per la maggior parte dei dispositivi wireless 802.11b e 802.11g++ presenti sul mercato. Per necessità specifiche è comunque possibile accedere ai singoli parametri attraverso le voci del menu della sezione "WLAN".



Il FRITZ!Box Fon 7113 WLAN offre funzionalità di riduzione dei consumi grazie alla diminuzione automatica della potenza di trasmissione in relazione alle necessità reali e permette di abilitare funzionalità specifiche per la trasmissione ottimizzata di contenuti multimediali audio e video come applicazioni IPTV.

PROTEZIONE WLAN

L'access point è già configurato per lavorare in modalità protetta con protocollo WPA. Per accedere alla rete, il cui SSID di default è "FRITZ!Box Fon WLAN Annex A", è necessario fornire al software di accesso la password indicata con la dicitura "WLAN network key" nell'etichetta posizionata sotto il router.
Anche in questo caso, solo se strettamente necessario, è possibile cambiare i parametri di sicurezza dal pannello "WLAN / WLAN Security" scegliendo ad esempio il protocollo WEP a 128 bit, usare una chiave a 64 bit o passare direttamente ad una rete aperta.


Sicurezza WLAN
Specificate in che modo la rete radio viene protetta dall'uso non autorizzato e dall'ascolto.
attivare codifica WPA
attivare codifica WEP
attivare accesso non codificato
consentire altre opzioni (non sicure) per la sicurezza WLAN
WPA
Stabilite con quale password vengono protette le connessioni WLAN. La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 63 caratteri e può contenere lettere e cifre. Viene fatta distinzione fra maiuscolo e minuscolo.
Modalità WPA
WPA + WPA2
Chiave di rete WPA
9391214428025
Applica
Annulla
Guida

ATTENZIONE!
Si consiglia di cambiare la modalità di cifratura solo se veramente necessario. L'accesso libero alla rete wireless consente a malintenzionati di poter modificare i parametri di funzionamento dell'apparato per scopi illegali.

La sezione relativa alla gestione della Wireless LAN del FRITZ!Box Fon 7113 WLAN permette di definire la modalità ripetitore all'interno di un "Wireless Distribution System (WDS)", valido per tutte le marche. In questo modo è possibile accoppiare al FRITZ!Box fino a 3 ulteriori ripetitori WDS allo scopo di aumentare la portata WLAN. Per utilizzare un ripetitore AVM FRITZ!WLAN è però necessario selezionare la più semplice tecnologia WPS nella sezione di "Sicurezza/WPS".
A completamento delle funzionalità WLAN è inoltre presente una sezione di monitoraggio che fornisce numerose indicazioni sullo stato della rete wireless.

Monitor WLAN

Periferiche di rete note (WLAN)

	Nome	Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Velocità di trasferimento	Proprietà
	-	192.168.178.21	00:1C:4A:FA:D8:E5	54 Mbit/s	WPA2, WMM

Limitazione dell'accesso WLAN (filtro indirizzo MAC)

- (•) Ammettere nuove periferiche di rete WLAN
- ( ) Non ammettere nuove periferiche di rete WLAN

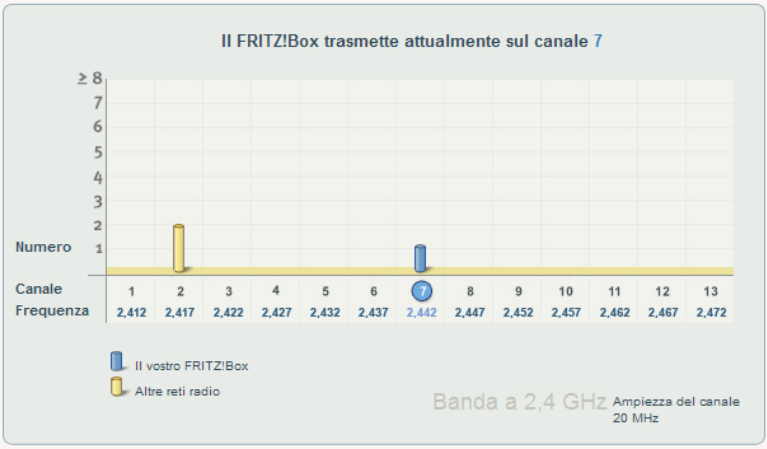
Selezionate questa opzione per limitare l'accesso WLAN a determinati apparecchi. Cliccate "Nuova periferica di rete WLAN" e digitate manualmente l'indirizzo MAC corrispondente.

Nuova periferica di rete WLAN

Indirizzo MAC WLAN di questo FRITZ!Box: 00:24:FE:67:36:02

Ambiente WLAN

Nelle immediate vicinanze sono state trovate le seguenti reti radio WLAN:



Elencare reti radio

Applica | Annulla | Aggiorna | Guida

mc link

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

FRITZ!Box Fon 5113/7113 WLAN

HELP DESK TECNICO

attivo dal lunedì al sabato dalle 8:30 alle 21:30

Numero Verde 800.969896 da telefono FISSO

06.41892434 da telefono CELLULARE

ASSISTENZA TELEFONICA

Il costo addebitato per la chiamata da telefono cellulare è quello del piano tariffario del gestore di telefonia mobile impiegato.

La chiamata al numero 06.41892434 è gratuita se effettuata mediante una numerazione del servizio telefonico MC-link.